Info om gatubelysning/gatlyktor + negativ påverkan på miljö & hälsa.

Philips är giganter när det gäller **"smart" belysning** – oavsett gatlyktor eller sovrumslampor så är den gemensamma nämnaren numera Wi-Fi. https://www.elgiganten.se/cms/philips-hue/philips-hue-personlig-wi-fi-belysning/

Utöver officiella installationer eller testbäddar, introduceras infrastruktur i övriga samhället … men ofta i tysthet. Gatlyktorna är ett bra ex. I stora delar av världen installeras LED-lyktor som är anpassade för 5G-installation (eller redan har det inbyggt i väntan på aktivering).

Uppdatering feb 2019, från industrin, om LED och 5G-lyktor.

"*Vissa frekvensband är undantagen från tillståndsplikt, t.ex. de så kallade WiFi-banden* [som kan användas] *för datanät av typen "smarta gatlyktor"*". (Citat från ansvarig myndighet Post- och telestyrelsen.) Samt detta bakgrundsdokument: https://pts.se/globalassets/startpage/dokument/legala-dokument/foreskrifter/radio/beslutade_ptsfs-2018-3-undantagsforeskrifter.pdf

Hälsopåverkan
info om mitokondrier och blått ljus från bl.a. **LED**: https://mitohq.com/product/blue-blocking-glasses/ + https://the5gsummit.com/expert/jason-bawden-smith/
+ mer LED blue: https://ehtrust.org/blue-light-from-screens-is-toxic-to-eyes-warns-french-health-agency
+ LED från gatlyktor också skadligt: https://www.highwaysmagazine.co.uk/Public-Health-England-issues-LED-street-lighting-warning/3981 + https://edition.cnn.com/2016/06/21/health/led-streetlights-ama/index.html .

Det finns olika typer av LED-ljus för gatlyktor, och de är olika aggressiva, men överlag har de negativ påverkan på …
våra ögon https://mdsafetech.org/eye-effects/ ,
sömn, dygnsrytm och det viktiga melatonin-hormonet https://mdsafetech.org/melatonin-and-light-at-night/
samt mental prestanda. https://mdsafetech.org/science/behavior/

Det påverkar även **miljö/natur** på olika sätt https://femgeko11.wordpress.com/miljo-natur/ (berörs även i vissa länkar ovan), men detta dokument fokuserar på hälsopåverkan.

Om man dessutom har en **wi-fi-antenn ("smart"-funktion med trådlös kommunikation)** i gatlyktorna blir ju påverkan värre.
Gatlyktorna kan i dessa fall liknas vid routrar, men med starkare uteffekt/energitäthet,
För liknande exponering gällande bl.a. dessa rekommendationer*, och forskare världen över varnar [EMF scientist appeal* + *The 5G Appeal]. T.o.m. delar av EU varnar:* SCHEER *(vetenskaplig kommitté) och* European Environmental Agency.

Man har installerat utan … 1) att meddela allmänheten om riskerna, 2) … allmänhetens medgivande och 3) hänsyn till själva riskerna.

Generellt kan man säga detta är i strid med följande konventioner/lagar:
Försiktighetsprincipen http://www.precautionaryprinciple.eu/
Århuskonventionen http://ec.europa.eu/environment/aarhus/
Nüremberg kodex:
https://en.wikipedia.org/wiki/Nuremberg_Code#The_ten_points_of_the_Nuremberg_Code

1815 resolution (EU) http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=17994&

Miljöbalken https://lagen.nu/1998:808#K1P7S2